AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -9-7-73 548531

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX

Tél. 34-14-63 - Poste 93

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

Régisseur de recettes D.D.A.

2, Rue des Mineurs

67070 STRASBOURG-CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 154 du mois de Juillet 1973. 5 Juillet 1973

PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE STOCKAGE DES CEREALES

Les céréales sont encore dans nos champs, mais d'ici peu, la moisson va commencer. Si de nombreux agriculteurs se contentent d'amener leur récolte aux silos de la coopérative au fur et à mesure des travaux, certains se sont équipés, d'une façon plus ou moins sommaire, pour stocker leurs grains à la ferme. Afin d'éviter des déboires soit au moment de la livraison à la coopérative, soit au moment de leur utilisation, il est bon de prendre quelques précautions.

PARASITES OBSERVES SUR LES GRAINS

Les Charançons ou Calandres sont des insectes bruns et allongés, de 2,5 à 3,5 mm. L'adulte se reconnaît aisément par sa tête prolongée d'un long rostre. La larve, très épaisse, blanche à tête brun clair, présente un dos semi-cylindrique et une face ventrale très aplatie. Les grains attaqués sont évidés et l'amande est remplacée par des débris et des excréments.

Les Triboliums, longs de 3 à 4 mm, sont relativement plats. L'adulte est de couleur rouge-brun. La larve jaunâtre atteint 6 mm à la fin de son développement. Elle se nourrit principalement de germes. Les denrées se trouvent souillées par des excréments.

Le Silvain est plat et possède une forme élancée. L'adulte de 2,5 à 3,5 mm est de couleur rougeâtre ou brune. La larve, ne dépassant pas 4 mm, est très vive et très vorace. Le Silvain s'attaque surtout aux grains cassés.

L'Alucite est un petit papillon de 11 à 16 mm d'envergure. Les oeufs sont déposés dans le sillon médian des grains. Dès son éclosion, la chenille y pénètre pour se nourrir. Les grains parasités ont un goût très désagréable.

Les Teignes sont également des papillons, à activité nocturne. Ses chenilles sont très vives et tissent des fils de soie blanchâtre.

Les Acariens, de très petite taille, montrent leur présence en cas de forte pullulation sous l'aspect d'une épaisse couche de poussière. On les rencontre surtout dans les marchandises ayant subi un début de fermentation à la suite d'un excès d'humidité. Les denrées très sèches en sont exemptes. Les aliments fortement contaminés deviennent toxiques.

.../...

260

MOYENS DE LUTTE PREVENTIVE

- Mesures préventives concernant les grains :

Compte-tenu des différents modes de vie des ravageurs, il est bon de recommander quelques précautions.

Les grains doivent être suffisamment secs lors de l'emmagasinage. Aussi, est-il conseillé de moissonner par beau temps et en dehors de périodes soumises à la rosée. Sinon, il faut nécessairement pratiquer le séchage.

La présence de graines d'adventices peut être la cause d'une augmentation du taux d'humidité, d'où l'intérêt d'un désherbage bien fait.

D'autre part, l'élimination des grains cassés limitera l'infestation de certains ravageurs.

- Mesures concernant les locaux et les sacs :

Elles ont pour but d'éviter l'infestation de la nouvelle récolte à partir des insectes ou acariens présents sur les restes de grains de l'année précédente ou camouflés dans les anfractuosités des murs, des plafonds et des planchers, le matériel d'exploitation et les sacs.

Il faut pratiquer un nettoyage complet des locaux et du matériel susceptible d'héberger les parasites (utilisation de brosse, balai ou d'aspirateur). Tous les débris retirés seront immédiatement brûlés.

Une désinfection chimique est également nécessaire. Des pulvérisations seront effectuées sur les parois des locaux d'emmagasinage en insistant sur les fissures, les crevasses, les rainures et les coins où les insectes trouvent abri. Les insecticides suivants peuvent être utilisés :

- malathion : 50 g de Matière Active pour 100 m2.
- pyréthrines : 10 g " " "
- lindane : 10 g " " "
- iodofenphos : 100 g " " "

Les sacs vides seront dépoussiérés, puis traités soit par trempage, soit par pulvérisation sur les faces extérieures avec du lindane, des pyréthrines ou du malathion.

Il faut souligner que le nettoyage des locaux et du matériel d'une part, leur désinsectisation d'autre part, représentent deux opérations qui ne se conçoivent pas l'une sans l'autre. Elles constituent une étape particulièrement importante et peu onéreuse de la lutte contre les ennemis des grains entreposés.

- Traitement préventif des grains :

Si les mesures d'hygiène générale ont été appliquées, il n'est pas recommandé aux agriculteurs livrant rapidement leur récolte de traiter les grains. Cette opération risque de se superposer à celle qui sera réalisée ultérieurement par les collecteurs, entraînant ainsi une augmentation des résidus de pesticides.

En tout cas, le traitement des grains doit être effectué d'une façon minutieuse, afin que l'insecticide soit réparti uniformément, en évitant les surdosages.

B. FARNERT

/VIGNE/

MILDIOU

Présentement, l'état sanitaire du vignoble est très satisfaisant. La floraison étant terminée, les grappes se trouvent maintenant sans protection et sont, de ce fait, très vulnérables aux attaques de Mildiou.

Bien que le renouvellement du traitement ne présente pas un caractère d'urgence en raison du temps chaud et sec que nous connaissons depuis plusieurs jours, nous conseillons cependant d'intervenir au cours des premiers jours de la semaine prochaine.

OIDIUM

L'Oïdium ne va pas tarder à se manifester sur grappes. Ne pas oublier d'ajouter un soufre mouillable à la bouillie lors du traitement Mildiou.

BOTRYTIS (Pourriture grise)

Les études qui se poursuivent sur la biologie du champignon ne permettent pas encore de définir avec suffisamment de précision les critères pouvant servir de base aux avertissements.

Aussi, est-il conseillé d'appliquer les traitements en fonction du stade végétatif de la vigne, c'est-à-dire :

- à la fin floraison (baies de la grosseur d'un grain de poivre)
- avant fermeture de la grappe
- à la véraison
- un mois avant les vendanges.

En dehors des produits recommandés sur la liste des pesticides en votre possession, on pourra également utiliser le carbendazin (bavistine) à la dose de 50 g de M.A./hectolitre.

ARAIGNEES ROUGES

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement des Araignées rouges. Des foyers nous sont signalés dans diverses situations.

On aura soin de visiter très attentivement les parcelles de façon à pouvoir intervenir en cas d'extrême nécessité.

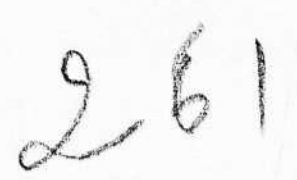
/GRANDES CULTURES/

- MAIS -

PYRALE

La végétation des maïs a été très rapide au cours de ces derniers jours et les premières panicules mâles sont visibles dans les cornets.

.../...



Les essais de lutte contre la Pyrale du maïs mettent en évidence que le maximum des vols correspond à l'époque où 50 % des panicules mâles sont visibles dans les cornets. C'est également à ce stade que les maïs retiendront le maximum d'insecticide, généralement utilisé sous forme de granulés.

Le dégagement des panicules risquant d'être rapide, nous conseillons d'intervenir lorsque le stade de 50 % de panicules mâles visibles sera atteint dans les parcelles.

A la veille de la date présumée du traitement (en fonction du stade végétatif indiqué ci-dessus), il serait utile de juger de l'opportunité de l'intervention par comptage des pontes à la face inférieure des feuilles.

Il est généralement admis pour l'Alsace que le traitement ne sera rentable que si 10 % des pieds sont porteurs d'une ou plusieurs pontes. Ce comptage devra porter sur au moins 300 pieds (en bordure et au centre du champ).

/ Des pontes sont maintenant déposées. /

Dans l'Ackerland-Kochersberg où les maïs sont les plus avancés, le traitement devrait être effectué dans la période du 10 au 13 Juillet. Cette même période serait à retenir pour la région de Wissembourg. Dans le Pays de Hanau, le traitement ne devrait pas se situer avant le 16 Juillet.

Pour le Haut-Rhin, nous invitons nos abonnés à prendre l'écoute sur le répondeur météo de Meyenheim (Tél. 48.23.47) où sont diffusées les périodes précises d'intervention par régions naturelles.

On utilisera l'un des produits suivants :

- bacillus thuringiensis
- carbaryl (1 250 g de M.A./Ha)
- D.D.T. (1 500 g de M.A./Ha)
- parathion
- tétrachlorvinphos (GARDONA)

Tous ces insecticides sont commercialisés sous forme de granulés dont l'emploi est préconisé à raison de 25 à 30 kg à l'hectare.

ATTENTION !

Un maïs-grain peut, pour des raisons très diverses, être récolté plus précocement pour en faire un maïs-fourrage.

Si l'on n'a pas la certitude de mener à bien un maïs-grain, le D.D.T. ne devra pas être utilisé pour le traitement Pyrale.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles :
C. GACHON et Ch. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la Circonscription Phytosanitaire "ALSACE ET LORRAINE"
J. HARRANGER

Dernière note parue : Supplément n° 4 au Bulletin n° 153 publié le 26 Juin 1973.